



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

UJI AKTIVITAS ANTIDIABETES EKSTRAK ETANOL 80% BAWANG PUTIH (*ALLIUM SATIVUM* LINN.) PADA MENCIT (*MUS MUSCULUS*) YANG DIINDUKSI ALOKSAN

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Penelitian uji aktivitas antidiabetes ekstrak etanol 80% bawang putih (*Allium sativum* L.) telah dilakukan terhadap mencit yang diinduksi aloksan. Penelitian ini bertujuan untuk melihat efektivitas bawang putih terhadap penurunan kadar glukosa darah pada dosis 7, 14 dan 28 mg/20 g BB mencit. Ekstrak diperoleh dengan menggunakan metode maserasi. Dilakukan karakterisasi, penapisan fitokimia dan uji aktivitas antidiabetes. Karakterisasi yang dilakukan pada simplisia dan ekstrak menunjukkan hasil yang sesuai dengan monografi sampel. Penapisan fitokimia menunjukkan bahwa ekstrak etanol 80% bawang putih mengandung metabolit sekunder golongan alkaloid, flavonoid, saponin dan triterpenoid. Hasil uji aktivitas antidiabetes yang diperoleh dari penelitian ini adalah terjadinya penurunan signifikan kadar glukosa darah pada hari ke 28, 35 dan 42 (p